

Анотація до дисципліни
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРІСНОВОДНИХ РИБ

Спеціальність: 091 Біологія

Галузь знань: 09 Біологія

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)

Назва навчальної дисципліни: Методи дослідження прісноводних риб

Статус дисципліни: вибірковий компонент освітньо-наукової програми

Мова навчання: Українська

Семестр: 3-4

Кредити ЄКТС: 3,0

Результати навчання: Ознайомлення із сучасними методами дослідження риб. Засвоєння методів збору іхтіологічних матеріалів, варіаційно-статистичної обробки біологічного матеріалу, визначення віку риб, методів збору та обробки матеріалів з живлення риб та визначення жирності та вгодованості риб, методів дослідження розмноження риб, абсолютні та відносні методи оцінки чисельності риб, математичні моделі динаміки чисельності риб, принципи та методи прогнозування уловів риб, цитогенетичний та генетико-біохімічний метод вивчення популяцій риб.

Модулі та змістовні модулі навчальної дисципліни:

Модуль 1. Польові методи дослідження риб.

Змістовний модуль 1. Промислові та дослідні знаряддя лову, які використовують для збору біологічних матеріалів. Організація польових досліджень та аналіз уловів для кількісної та якісної характеристики.

Змістовний модуль 2. Методи вивчення віку та росту риб, розмірно-вікова структура популяцій. Методи вивчення живлення та харчових відношень риб.

Модуль 2. Популяційні методи досліджень риб.

Змістовний модуль 3. Методи вивчення плодючості. Плодючість видова, популяційна, індивідуальна.

Змістовний модуль 4. Методи вивчення внутрішньопопуляційної структури виду. Методи оцінки чисельності та біомаси популяції.

Вид семестрового контролю: залік.

Рекомендована література:

1. Калайда М.Л., Говоркова Л. К.. Методы рыбохозяйственных исследований: учебное пособие для студентов вузов. СПб.: Проспект Науки, 2013. 288 с.
2. Корпачев В.С., Бабкина И.А. Водные ресурсы и основы водного хозяйства. СПб.: Изд-во: Лань, 2012. 384 с.
3. Пряхин Ю.В., Шкицкий В.А. Методы рыбохозяйственных исследований. Учебное пособие. Ростов н/Д.: ЮНЦ РАН, 2008. 251 с.
4. Брюзгин В.Л. Методы изучения роста рыб по чешуе, костям, отолитам. К.: Наукова Думка, 1969. 186 с.
5. Дгебуадзе Ю.Ю. Экологические закономерности изменчивости роста рыб. М.: Наука, 2001. – 276 с.
6. Ивлев В.С. Экспериментальная экология питания рыб. К.: Наукова Думка, 1977. 272 с.
7. Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. 4-е издание. М.: Пищевая промышленность, 1966. 376 с.
8. Шульман Г.Е. Физиолого-биохимические особенности годового цикла рыб. М.: Пищевая промышленность, 1972. 368 с.
9. Ковальчук В.В., Моїсеєв Л.М. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник. – 3е вид., перероб. і доповнений. – К.: ВД «Професіонал», 2005. – 240 с.